

## Le workstation Masmec per i laboratori Covid-19

**Dimensioni compatte e prestazioni elevate, Masmec sceglie Schmersal per la sua piattaforma automatica Omnia**

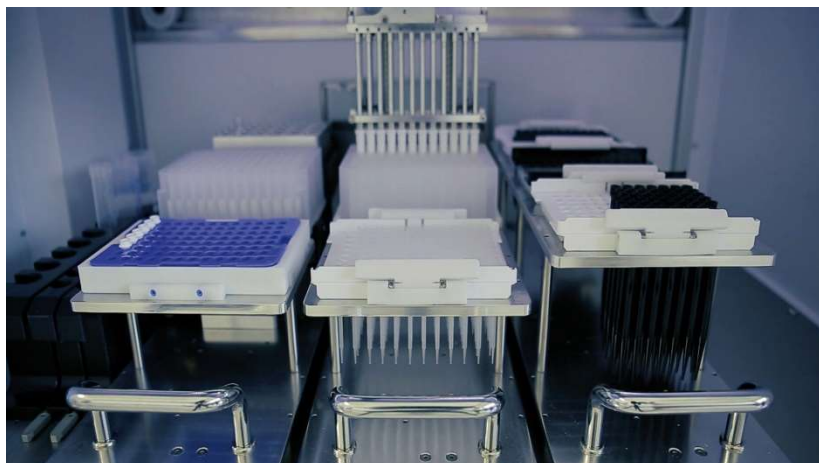


Masmec è un'azienda di robotica che affianca all'esperienza ultratrentennale nel settore dell'automotive quella nel campo del biomedicale, per il quale progetta e realizza sistemi di navigazione e workstation per la medicina di laboratorio.

Sin dai primi giorni dell'epidemia Covid-19, Masmec si è adoperata per supportare i laboratori di diagnostica sovraccaricati da migliaia di tamponi da analizzare.

A tempo di record, ha implementato sulla propria piattaforma automatica Omnia un protocollo che velocizza l'estrazione dell'RNA dai tamponi e la preparazione alla fase successiva (PCR) per la diagnosi di infezione da SARS-CoV-2. Nel tempo che occorre a un operatore per processare un solo campione, la macchina ne processa 24 contemporaneamente, abbattendo drasticamente i tempi, oltre che i rischi e la probabilità di errore connessi alla metodica manuale. A ciò si aggiungono i vantaggi della completa tracciabilità del processo e dell'interfacciamento di Omnia con il sistema informatico ospedaliero.

Il protocollo funzionale alla diagnosi di Covid-19 è il più recente dei tanti già messi a punto su Omnia, che è nata come piattaforma flessibile e personalizzabile, capace di automatizzare applicazioni che vanno dalla diagnosi di malattie genetiche come la fibrosi cistica, alla diagnosi prenatale non invasiva per l'identificazione delle trisomie, alla ricerca di DNA e RNA legati a infezioni batteriche o virali quali HIV ed epatiti.



Da marzo la squadra Masmec sta lavorando instancabilmente per soddisfare le numerosissime richieste di questo macchinario, provenienti da strutture sanitarie italiane ed estere.

Su un modello in particolare, prodotto in decine di esemplari, Masmec installa l'elettroserratura di sicurezza elettromeccanica AZM170 prodotta da Schmersal, che garantisce all'operatore di accedere in sicurezza al piano di lavoro e impedisce aperture accidentali durante l'esecuzione del ciclo. Il punto di forza che ha convinto Masmec a scegliere la serratura elettromeccanica AZM170 di Schmersal è la forza di ritenuta elevata nonostante le dimensioni compatte.



Componente installato:

AZM 170-02ZRKA 24 VAC/DC

Codice articolo

101141020

[https://products.schmersal.com/it\\_IT/product/709/azm170-02zrka-24vacdc](https://products.schmersal.com/it_IT/product/709/azm170-02zrka-24vacdc)



AZ 17/170-B1

Codice articolo

101122893

[https://products.schmersal.com/it\\_IT/product/780/az17170-b1](https://products.schmersal.com/it_IT/product/780/az17170-b1)

**Maurizio Morigi**  
District Sales Manager  
Schmersal italia

Pag. 2 di 2